FORMACIÓN E-LEARNING

Curso Online de

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

Cómo plantear un proyecto de Sistema de Seguridad de la Información de forma simple y adaptado a las necesidades de su empresa o departamento.

CURSO BONIFICABLE

Iniciativas Empresariales
estrategias de formación

MANAGER BUSINESS SCHOOL

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com
www.iniciativasempresariales.com

BARCELONA - BILBAO - MADRID - SEVILLA - VALENCIA - ZARAGOZA

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

Presentación

Los activos de información sin duda alguna se convierten en fichas claves a la hora de administrar cualquier negocio. En una era digital desde una PYME hasta una gran empresa comprende que la información es valiosa y que es deber de todos dentro de la organización protegerla.

Para poder realizar un aseguramiento de la información y prever riesgos y vulnerabilidades asociadas a la misma se hace necesario contar con un modelo estructurado para emplear como guía al interior de las organizaciones. Este curso le permitirá conocer estándares internacionales y buenas prácticas para poder construir un modelo eficiente de SGSI (Sistema de Gestión en la Seguridad de la Información).
A través de un modelo de SGSI se pretende crear un plan de diseño, implementación y mantenimiento de una serie de procesos que permitan gestionar de manera eficiente la información para asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la misma.

A través de un lenguaje sencillo de comprender se expondrá lo concerniente a la elaboración del SGSI a través del uso de la Norma ISO27001:2013. Desde el punto de vista de dirección, un SGSI permite obtener una visión global del estado de los sistemas de información sin caer en detalles técnicos, además de poder observar las medidas de seguridad aplicadas y los resultados obtenidos para poder con todos estos elementos tomar las mejores decisiones estratégicas.

La Educación On-line

Con más de 25 años de experiencia en la formación de directivos y profesionales, Iniciativas Empresariales y la Manager Business School presentan sus cursos e-learning. Diseñados por profesionales en activo, expertos en las materias impartidas, son cursos de corta duración y eminentemente prácticos, orientados a ofrecer herramientas de análisis y ejecución de aplicación inmediata en el puesto de trabajo.

Los cursos e-learning de Iniciativas Empresariales le permitirán:

1. La posibilidad de *escoger* el momento y lugar más adecuado.
2. *Interactuar* con otros estudiantes enriqueciendo la diversidad de visiones y opiniones y su aplicación en situaciones reales.
3. *Aumentar sus capacidades* y competencias en el puesto de trabajo en base al estudio de los casos reales planteados en este curso.
4. *Trabajar* con diversos recursos que ofrece el entorno on-line.

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com - www.iniciativasempresariales.com

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

Método de Enseñanza

El curso se realiza on-line a través de la plataforma e-learning de Iniciativas Empresariales que permite, si así lo desea, descargarse los módulos didácticos junto con los ejercicios prácticos de forma que pueda servirle posteriormente como un efectivo manual de consulta.

A cada alumno se le asignará un tutor que le apoyará y dará seguimiento durante el curso, así como un consultor especializado que atenderá y resolverá todas las consultas que pueda tener sobre el material docente.

El curso incluye:

- Aula Virtual
- Tutor personal
- Flexibilidad de horarios
- Pruebas de Autoevaluación

Contenido y Duración del Curso

El curso **SGSI PARA EJECUTIVOS Y MANDOS INTERMEDIOS** tiene una duración de **60 horas** distribuidas en 8 módulos de formación práctica.

El material didáctico consta de:

Manual de Estudio

Los 8 módulos contienen el temario que forma parte del curso y que ha sido elaborado por profesionales en activo expertos en la materia.

Material Complementario

Cada uno de los módulos contiene material complementario que ayudará al alumno en la comprensión de los temas tratados. Encontrará también ejercicios de aprendizaje y pruebas de autoevaluación para la comprobación práctica de los conocimientos adquiridos.

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com - www.iniciativasempresariales.com

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

Este curso le permitirá saber y conocer:

- Cómo los riesgos informáticos actuales afectan a organizaciones de todos los ámbitos y sectores productivos.
- Cuáles son los mecanismos para identificar fraudes y ataques informáticos dirigidos a comprometer la confidencialidad, disponibilidad e integridad de la información.
- Cuáles son los pilares de la seguridad de la información y la importancia de los mismos.
- Cómo identificar y calificar los activos de información según su criticidad dentro de una organización.
- Por qué es importante contar con buenas prácticas y estándares internacionales a la hora de implementar procesos en pro del aseguramiento y medición de los activos de información.
- Cómo construir, evaluar y/o mejorar un sistema de gestión en seguridad de la información.
- Cómo interpretar la Norma ISO 27001:2013, entender su aplicabilidad, desarrollo e implementación.
- Cuáles son las herramientas que permiten elaborar un inventario de activos de información.
- Cómo identificar y parametrizar los riesgos y vulnerabilidades a los cuales están expuestos los activos de información a través de la construcción de matrices de riesgo.
- Cómo crear políticas y procedimientos que minimicen, eliminen o generen grados de aceptación del riesgo.
- Cómo construir listas de chequeo para medir la implementación de políticas, controles y procedimientos orientados a proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.
- Qué metodologías podemos encontrar para generar aceptación de los controles y procesos a implementar a través de la socialización, sensibilización y aprobación por parte de dirección.
- Cómo mantener un modelo de gestión de seguridad de la información.

> “Ayudar a identificar los riesgos informáticos y establecer los controles que van a asegurar su información es una labor conjunta tanto de ejecutivos de departamentos como del departamento de informática”

Dirigido a:

Directivos y responsables de departamento que quieran conocer cómo evaluar y detectar los riesgos informáticos de su departamento o empresa y cómo establecer sistemas para prevenirlos o mitigar el riesgo.

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com - www.iniciativasempresariales.com

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

Contenido del Curso

MÓDULO 1. Introducción al SGSI

8 horas

La seguridad de la información es el conjunto de medidas preventivas y reactivas de las organizaciones que permiten proteger la información buscando mantener la confidencialidad, la disponibilidad e integridad de datos y de la misma.

1.1. Introducción a la seguridad de la información:
1.1.1. Definición de qué es la seguridad de la información y su importancia.
1.1.2. Conocer la terminología y conceptos básicos de la seguridad de la información (confidencialidad, integridad y disponibilidad).
1.1.3. La seguridad es un asunto económico.
1.1.4. La seguridad es un proceso.

1.2. Riesgos reales de la seguridad de la información en las organizaciones:
1.2.1. Casos reales de situaciones donde se vea vulnerable la seguridad de la información.

1.3. Clasificación de fraudes o situaciones que atentan contra la seguridad de la información:
1.3.1. Ataques de ingeniería social.
1.3.2. Suplantación de identidad digital.
1.3.3. Acceso no autorizado a instalaciones físicas.
1.3.4. Acceso no autorizado a sistema informático.
1.3.5. Catástrofes naturales.
1.3.6. Ataques de denegación de servicio.
1.3.7. Uso responsable de Internet en el trabajo y redes sociales.

MÓDULO 2. Generalidades de un SGSI

8 horas

El SGSI (Sistema de Gestión de Seguridad de la Información) es el concepto central sobre el que se construye la ISO 27001.
A lo largo de este módulo se desarrollarán los conceptos fundamentales de un SGSI según la Norma ISO 27001.

2.1. Generalidades de un SGSI:
2.1.1. Qué es un Sistema de Gestión de la Información.
2.1.2. Objeto y campo de aplicación.
2.1.3. SG de la Seguridad de la Información (SGSI): concepto y factores críticos para el éxito.
2.1.4. Seguridad de los SI: propiedades y factores de influencia.
2.1.5. Programas de gestión de la seguridad.

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com - www.iniciativasempresariales.com

2.2. Determinación del alcance del SGSI.

2.3. Norma ISO 27001:
2.3.1. Evolución de la Norma ISO 27001.
2.3.2. Cómo funciona la ISO 27001.
2.3.3. Por qué la ISO 27001 es importante para las organizaciones.
2.3.4. Directrices para la redacción de la Norma ISO 27001.
2.3.5. Estructura general de la Norma ISO 27001.
2.3.6. Dónde interviene la gestión de seguridad de la información en una empresa.

MÓDULO 3. Términos, definiciones y establecimientos del SGSI

6 horas

3.1. Componentes principales de un SGSI:
3.1.1. Políticas y objetivos de seguridad de la información.
3.1.2. Estándares, procedimientos y guías.

3.2. Gestión de recursos:
3.2.1. Tareas de la gerencia de un SGSI.
3.2.2. ¿Se integra un SGSI con otros sistemas de gestión?

MÓDULO 4. Documentación del SGSI

8 horas

4.1. Qué incluye un SGSI.

4.2. Lineamientos para la elaboración y control de documentos.

4.3. Control de la documentación.

4.4. Cómo se implementa el SGSI – PHVA.

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

MÓDULO 5. Ciclo PHVA para un SGSI

8 horas

La Norma ISO 27001 incluye el ciclo de Deming que consiste en Planificar-Hacer-Verificar-Actuar (PHVA) y puede ser aplicado a todos los procesos.
En este módulo se identifica el contenido de la Norma ISO 27001:2013 relacionando cada uno de los pasos del ciclo.

5.1. Planificación:
5.1.1. Conocimiento de la organización.
5.1.2. Liderazgo.
5.1.3. Planeación.
5.1.4. Soporte.

5.2. Hacer:
5.2.1. Operación.

5.3. Verificar:
5.3.1. Evaluación de desempeño.

5.4. Actuar:
5.4.1. Mejora.

5.5. ISO 27003.

MÓDULO 6. Riesgos

8 horas

A la hora de implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) según la Norma ISO 27001 se debe tener en cuenta el riesgo al que se ven sometidos los activos de información en el día a día de una organización.

6.1. Generalidades de los riesgos:
6.1.1. Características del riesgo.
6.1.2. Tipos de riesgos.

6.2. Análisis y evaluación de los riesgos y sus consecuencias:
6.2.1. Análisis de riesgos a los inventarios de activos.

6.3. Criticidad del riesgo.

6.4. El compromiso del liderazgo.

6.5. Plan de tratamiento del riesgo.

6.6. Valoración del riesgo.

Tel. 900 670 400 - attcliente@iniciativasempresariales.com - www.iniciativasempresariales.com

MÓDULO 7. Controles y su implementación

8 horas

Con el objetivo de que cada riesgo identificado previamente quede cubierto y pueda ser auditable, la Norma ISO 27001 establece en su última versión hasta 113 puntos de control.

7.1. Definición de control.

7.2. Objetivo de los controles.

7.3. Dominios de la ISO 27001:2013.

MÓDULO 8. Auditoría del SGSI

6 horas

8.1. Definición y tipos.

8.2. Definiciones de auditorías (Norma ISO 19011).

8.3. Fases de auditorías:
8.3.1. Programación.
8.3.2. Preparación.
8.3.3. Ejecución.
8.3.4. Entrega.
8.3.5. Seguimiento.

SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios

Autor

El contenido y las herramientas pedagógicas del curso SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios han sido elaboradas por un equipo de especialistas dirigidos por:

Richard Oliveros
Ingeniero electrónico con conocimientos en auditorías internas en Seguridad de la Información. Certificado en ISO 27001.
Analista de Seguridad cuenta con amplia experiencia en compañías multinacionales del sector financiero, bancario y de desarrollo de software.

El autor y su equipo de colaboradores estarán a disposición de los alumnos para resolver sus dudas y ayudarles en el seguimiento del curso y el logro de objetivos.

Titulación

Una vez realizado el curso el alumno recibirá el diploma que le acredita como **experto en SGSI para Ejecutivos y Mandos Intermedios**. Para ello, deberá haber cumplimentado la totalidad de las pruebas de evaluación que constan en los diferentes apartados. Este sistema permite que los diplomas entregados por Iniciativas Empresariales y Manager Business School gocen de garantía y seriedad dentro del mundo empresarial.